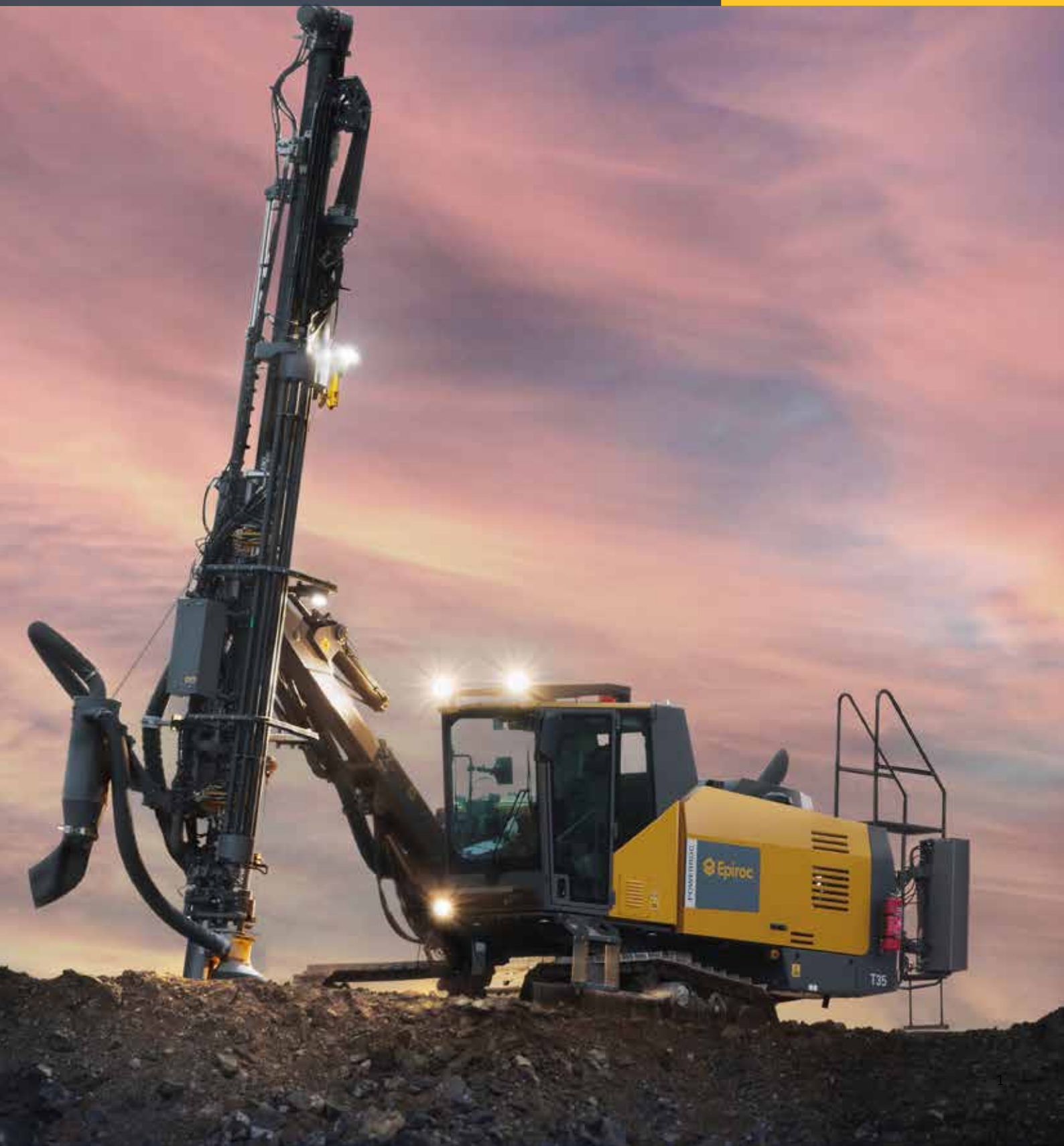
# PowerROC T35

**Equipo de perforación de superficie para canteras y construcción**

Diámetro de orificio: 64–115 mm (2½"–4½")





# Más energía. Menos combustible.

El PowerROC T35 hace honor a su nombre: tiene toda la potencia que necesitará para realizar el trabajo en las condiciones más difíciles.

El PowerROC T35 se ha desarrollado y diseñado para aplicaciones exigentes en operaciones de construcción, canteras de áridos y piedra caliza. El PowerROC T35 tiene una alta velocidad de penetración y puede ofrecer a su operación todo el rendimiento y la potencia que necesita. El equipo de perforación cuenta con una pantalla táctil intuitiva de 12" y un botón que supervisa su estado de funcionamiento. El funcionamiento de la palanca con un solo toque hace que el cambio de barra sea más seguro y rápido. Además, el sistema COP Logic funciona en combinación con una perforadora COP equipada con un sistema de amortiguación doble que ayuda a garantizar un bajo consumo de combustible y barrenos de alta calidad.

## Principales beneficios

**Eficiencia de combustible** gracias al sistema de control PowerROC desarrollado por Epiroc.

**Facilidad de uso** gracias a la pantalla táctil intuitiva que permite una supervisión sencilla del sistema y ofrece asistencia adicional al operador.

**TCO mejorado** gracias a su filtro de retorno de aceite hidráulico e intervalos de mantenimiento más prolongados.

# Alta productividad

El PowerROC T35 es un equipo fiable que ofrece una alta disponibilidad a sus operaciones. Es un robusto caballo de batalla que puede perforar día tras día y ayudar a que su operación sea productiva. Gracias al sistema de monitorización del equipo y a su fácil accesibilidad, el mantenimiento es rápido y sencillo.



## + Eficiente y económico

Este equipo ofrece una alta disponibilidad y un bajo consumo de combustible. Gracias a su sistema de control PowerROC y a su facilidad de uso general, el PowerROC T35 ofrece una gran relación entre calidad y precio, lo que a su vez ayuda a lograr un rápido retorno de la inversión y buenos resultados financieros para su empresa. Además, el equipo cuenta con un filtro de retorno de aceite hidráulico y una perforadora COP con intervalos de mantenimiento prolongados. En la pantalla se integran una sencilla solución de problemas y recordatorios de mantenimiento. Todo esto ayuda a mantener los costos de mantenimiento lo más bajos posible.



## + Barrenos de voladura de alta calidad

Cuanto mejor sea el barreno, mejor será la voladura. Nuestro sistema COP Logic se ajusta para ayudar a mantener un rendimiento de perforación óptimo en tiempo real. Además, un sistema hidráulico robusto y un número reducido de piezas móviles ayudan a aumentar la fiabilidad. Independientemente de las condiciones de la roca, el PowerROC T35 ayuda a garantizar una alta velocidad de penetración y a mantener bajo el costo de los consumibles. El sistema COP Logic funciona en combinación con una perforadora COP equipada con amortiguador. Esto ayuda a mantener la broca en contacto con la roca y garantiza que no se desperdicie energía.



## + Fácil de usar

El PowerROC T35 está diseñado para ser sencillo y directo. El mantenimiento es rápido y el tiempo de inactividad se reduce al mínimo. La buena ergonomía del operador, la alta visibilidad y la facilidad de uso también contribuyen a aumentar la productividad. Una cabina con certificación FOPS y ROPS y aire acondicionado, y un asiento ajustable mejorado con suspensión amortiguadora mantienen al operador cómodo y seguro. El equipo es fácil de operar con la ayuda del sistema de operación asistida. El funcionamiento de la palanca con un solo toque en coordinación con cuatro modos de roca hace que la perforación sea sencilla.



## Una oferta de servicios integral

Incluso el mejor equipo necesita ser revisado regularmente para asegurar que mantenga un desempeño óptimo. La solución de servicio que ofrece Epiroc brinda tranquilidad al maximizar la disponibilidad y el desempeño durante toda la vida útil de su equipo. Nos centramos en la seguridad, la productividad y la fiabilidad.

Al combinar piezas originales y servicio Epiroc con técnicos certificados, salvaguardamos su productividad, dondequiera que esté.



# Especificaciones técnicas




## Componentes principales

- Bastidores de carril con almohadillas de oruga triples, oscilación hidráulica de carril y tracción de dos velocidades
- Motor diésel tier 4 final (stage V)/tier 3 (stage IIIA), CAT C7.1 168 kW
- Compresor de aire de tornillo
- Cabina con certificación ROPS y FOPS
- Sistema de brazo extensible
- Sistema de avance de acero accionado por motor hidráulico
- Sistema de manejo de barras tipo carrusel
- Perforadora hidráulica de roca
- Sistema de recolección de polvo
- Indicador de ángulo 2D
- Solución de monitorización de flotas con Fleet+ en My Epiroc

## Motor

| Motor diésel turboalimentado CAT, C7.1, tier 3 (stage IIIA)/tier 4 final (stage V), cumple con HVO 100 | Métrico | US |
|---|---|---|
| Clasificación de potencia a 2200 rpm | 168 kW | 225 hp |

## Sistema hidráulico

| Enfriador de aceite hidráulico | Métrico | US |
|---|---|---|
| Temperatura ambiente máxima | 52 °C | 125 °F |

## Volúmenes

| | | |
|---|---|---|
| Tanque de aceite hidráulico | 97 l | 25.6 galones |
| Sistema hidráulico, total | 150 l | 40 galones |
| Aceite del compresor | 24 l | 6.3 galones |
| Aceite de motor diésel | 16 l | 4.2 galones |
| Motor diésel, agua de enfriamiento | 31 l | 8.2 galones |
| Motor diésel, tanque de combustible | 275 l | 72.6 galones |

## Compresor

| Compresor de aire de tornillo | Métrico | US |
|---|---|---|
| Presión de trabajo, máx. | 9.3 bar | 135 psi |
| FAD, a presión normal de trabajo | 130 l/s | 276 cfm |

## Brazo

| Brazo extensible | Métrico | US |
|---|---|---|
| Extensión de la pluma | 800 mm | 140 psi |
| Ángulo de elevación de brazo | 55° (arriba) | 20° (abajo) |
| Ángulo de giro de brazo | 43° (derecha) | 15° (izquierda) |

## Recolector de polvo

| | Métrico | US |
|---|---|---|
| Área del filtro | 11 m² | 118 pies cuadrados |
| Número de elementos de filtro | 11 pzas. | 11 pzas. |
| Presión de aire de limpieza, máx. | 7.5 bar | 108 psi |
| Volumen de aire de barrido | 2-4 l/pulso | 0.5 - 1.0 galones/pulso |

## Sistema eléctrico

| | |
|---|---|
| Voltaje | 24 V |
| Baterías | 2 x 12 V, 180 Ah |
| Generador de corriente alterna | 24 V, 115 A |
| Luces de trabajo, frontales y en viga de avance | 5 x 70 W |
| Luces de trabajo, traseras | 2 x 70 W |
| Alarma de reversa | |

## Viga de avance

| Viga de avance accionada por motor hidráulico con carrete de manguera, centralizador de barra y cubierta antipolvo móvil | Métrico | US |
|---|---|---|
| Extensión de deslizadera | 1500 mm | 59" |
| Velocidad de avance, máx. | 1.1 m/s | 217 pies/min |
| Fuerza de avance, máx. | 21 kN | 4721 lbf |
| Tracción total, máx. | 21 kN | 4721 lbf |
| Longitud total | 7820 mm | 308" |
| Longitud de recorrido | 4400 mm | 173" |

## Perforadora hidráulica de roca

| Perforadora | Potencia de impacto | Presión hidráulica | Velocidad de impacto | Torque máximo | Peso aproximado |
|---|---|---|---|---|---|
| COP SC19 | 19 kW (25.5 hp) | 220 bar (3190 psi) | 49 Hz | 750 Nm (553 lbf-ft) | 174 kg (384 lb) |
| COP SC19X | | | | *940 Nm (693 lbf-ft) | 226 kg (498 lb) |

* Con motor de rotación de alto torque 09

## Rango del orificio (recomendado)

| Tipo de perforación | Tipo de barra | Diámetro de perforación | Profundidad de perforación máxima | Longitud de barra |
|---|---|---|---|---|
| Un solo paso | T38, T45, T51 | 64-115 mm (2½-4½") | 3.66 m (12 pies) | 4270 mm (14 pies) |
| Perforación de extensión | T38, T45, T51 | | 25 m (82 pies) | 4270 mm (14 pies) x 1 |
| | | | | 3660 mm (12 pies) x 6 |

## Selección de opciones

**Vehículo transportador**
- Cadenas de carril con almohadillas de oruga individuales
- Sistema central de lubricación
- Kit de arranque en frío del motor
- Cabrestante

**Cabina de seguridad**
- Luz parpadeante, tipo baliza
- Espejo del conductor (R)
- Kit de luces LED
- Cámara multivista
- Escalera trasera

**Sistemas de medición de barreno**
- Indicador de ángulo 3D con velocidad y profundidad

**Aceite lubricante, sistema de lubricación y sistema de neblina de agua**
- Sistema de neblina de agua (depósito de agua de 150 litros)
- Kit de bomba de llenado de combustible (eléctrico)
- Kit de carga rápida de combustible
- Kit de bomba de llenado de aceite hidráulico

**Requerimiento CE**
- Protección de partes moviles (PoMP)
- Baranda pasamanos en la parte superior del techo

**Viga de avance**
- Extractor en la perforadora
- Retén de manguito
- RHS para SPEEDROD T38
- RHS para T38 con acoplamiento de 55 mm - barra de 3.66 m
- RHS para T38 con acoplamiento de 55 mm - barra de 3.05 m
- RHS para SPEEDROD T45
- RHS para T45 con acoplamiento de 63 mm
- RHS para T45 con acoplamiento de 66 mm
- RHS para SPEEDROD T51
- RHS para T51 con acoplamiento de 72 mm
- RHS para T51 con acoplamiento de 77 mm

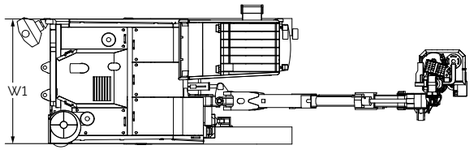
**Control de polvo**
- Preseparador de polvo
- Manguera de aspiración antidesgaste (diámetro de 125 mm)

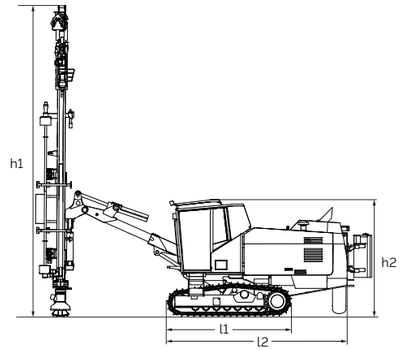
**Equipamiento opcional, no montado**
- Equipo de carga de gas para perforadora hidráulica
- Kit de motor de rotación 09
- Kit de motor de rotación 10
- Kit de conversión T51/72 - 3.66
- Kit de pegatinas para el mercado japonés
- Kit de herramientas

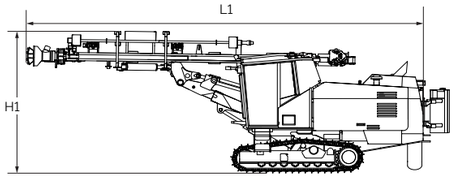
Obtenga más información sobre el PowerROC T35.

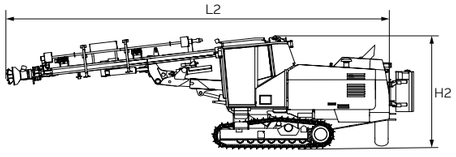
## Dimensiones de transporte

| | Métrico | US |
|---|---|---|
| Altura de la viga de avance (h1) | 7820 mm | 308" |
| Altura de cabina (h2) | 2925 mm | 115" |
| **Descarga de avance 1** | | |
| Altura (H1) | 3126 mm | 123" |
| Longitud (L1) | 8900 mm | 350.3" |
| Ancho (W1) | 2430 mm | 95.7" |
| **Descarga de avance 2** | | |
| Altura (H2) | 2986 mm | 117.5" |
| Longitud (L2) | 9030 mm | 355.5" |
| Ancho (W1) | 2430 mm | 95.7" |
| **Carril** | | |
| l1 | 3175 mm | 125" |
| l2 | 4750 mm | 187" |
| **Peso** | | |
| Tier 3/stage IIIA | 14 550 kg | 32 077 lb |
| Tier 4 final/stage V | 14 750 kg | 32 518 lb |



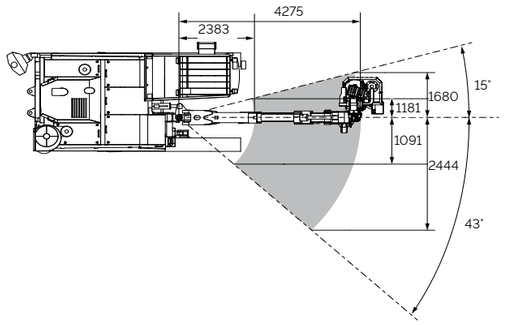



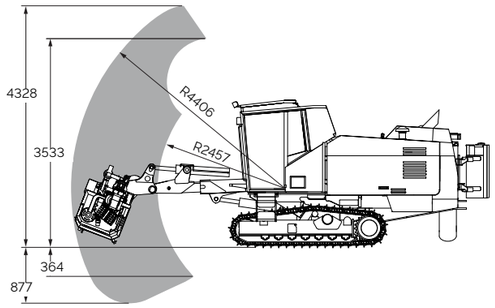





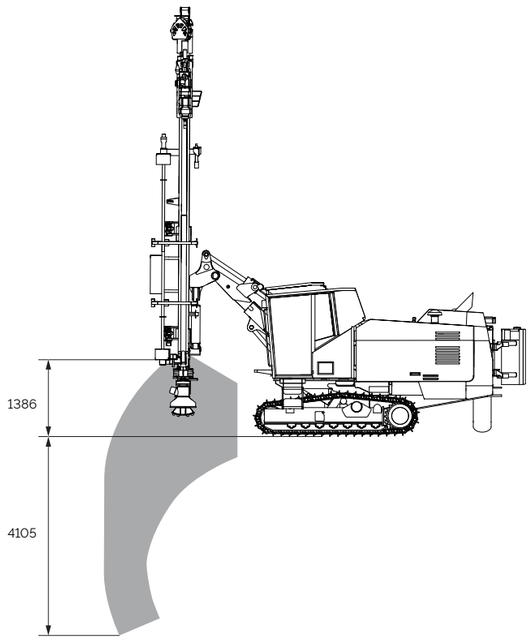


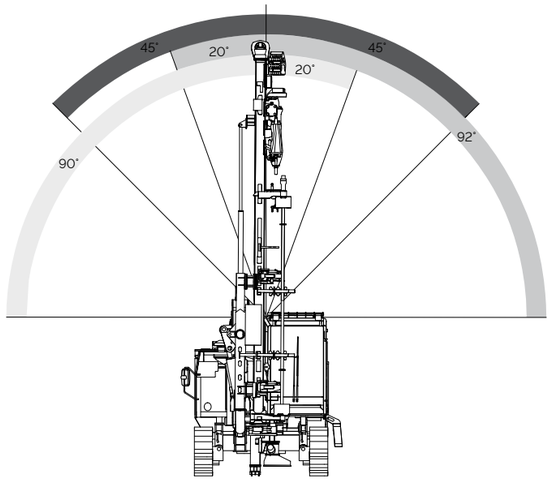

Alcance horizontal (mm)



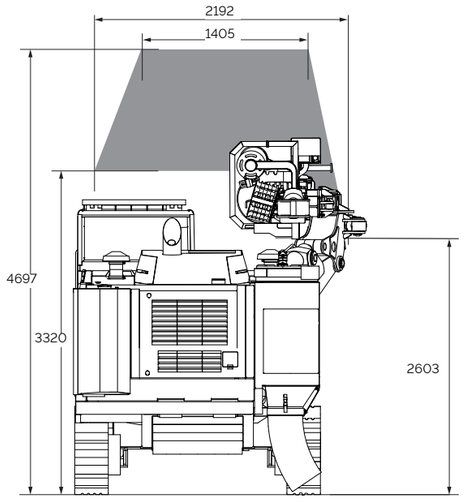

Perforación de barreno convergente con reenclavamiento (mm)




Alcance vertical (mm)




Ángulos de giro de la viga de avance




Alcance horizontal de la cara frontal (mm)

9868 0035 56f. 2026-11 Nanjing, China. Aviso legal © Copyright 2025, Epiroc (Nanjing) Construction and Mining Equipment Ltd., China. Todos los nombres en esta publicación son marcas registradas de Epiroc. Queda prohibida la reproducción o uso total o parcial de lo aquí contenido o cualquier parte del mismo. Las ilustraciones y fotografías pueden mostrar equipo con componentes extra opcionales. No hay garantía con respecto a las especificaciones ni a cualquier otra cosa. Las especificaciones y equipo están sujetos a cambios sin previo aviso. Consulte a su Centro de Asistencia al Cliente Epiroc respecto a información específica.

# United in performance. Inspired by innovation.

El desempeño nos une, la innovación nos inspira, y el compromiso nos impulsa a movernos hacia adelante. Cuente con Epiroc para entregar las soluciones que necesita para tener éxito hoy y la tecnología para el futuro.

Epiroc